

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organizan:



Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Coactiva: Nuestra Apuesta por la Economía Circular



Climate
Action

#SustBuildingsForEE

Problemática país

En Chile se generan anualmente más de 2 millones de toneladas de residuos de envases y embalajes, los que se dividen principalmente cartón para líquidos, metal, papel y cartón, plástico y vidrio. De esas toneladas, la mayoría termina llegando a rellenos sanitarios y sólo un 27% se recicla.

Dicha cifra dista considerablemente de las tasas de reciclaje promedio de los demás países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

CHILE
GREEN
BUILDING
WEEK

Organizan:



Climate
Action

#SustBuildingsForEE

CHILE
GREEN
BUILDING
WEEK

Organizan:



Antecedentes del proyecto

Coactiva, como filial de Polpaico BSA, opera desde el año 2005 con el propósito de *Una Vida mucho Mejor* sin residuos pone a disposición de nuestros clientes un servicio especializado para la gestión de los residuos, teniendo disponible una unidad de acondicionamiento de residuos industriales, donde ofrece soluciones sustentables para los residuos que no pueden ser reciclados; fabricando un combustible alternativo sólido o líquido para reemplazo energético en hornos de cemento.

Su gran experiencia permite ofrecer un servicio de alta calidad, confiabilidad y seguridad para los residuos, respetando el medio ambiente, la seguridad y salud de nuestros colaboradores y la comunidad.

Coactiva cuenta con todos los permisos relacionados a sus operaciones y es destinatario final autorizado en SINADER y SIDREP. Cuenta además con certificación ISO 9.001:2015 e ISO 14.001: 2015 y con certificación ASQUIM 2018 Conducta Responsable.



Climate
Action

#SustBuildingsForEE

Características

Nuestra compañía es una de las que más reutilizan residuos a nivel local. En 2020 reutilizamos 20.000 toneladas, de las cuales transformamos 11.000 toneladas en combustibles alternativos, reciclando sus minerales y recuperando su energía. El coprocesamiento de combustibles alternativos incluye casi 2.000 toneladas de residuos plásticos.

Es importante saber que, para contribuir a la reducción de emisiones de CO₂ que provienen de combustibles fósiles, el uso de combustibles alternativos tiene un papel fundamental, pues permite la valorización de residuos que están destinados a tratamiento de eliminación, principalmente en rellenos sanitarios donde emitirían CO₂ y, además, permite disminuir la extracción de recursos naturales, disminuyendo el consumo de combustibles fósiles

CHILE
GREEN
BUILDING
WEEK

Organizan:



Climate
Action

#SustBuildingsForEE

CHILE GREEN BUILDING WEEK

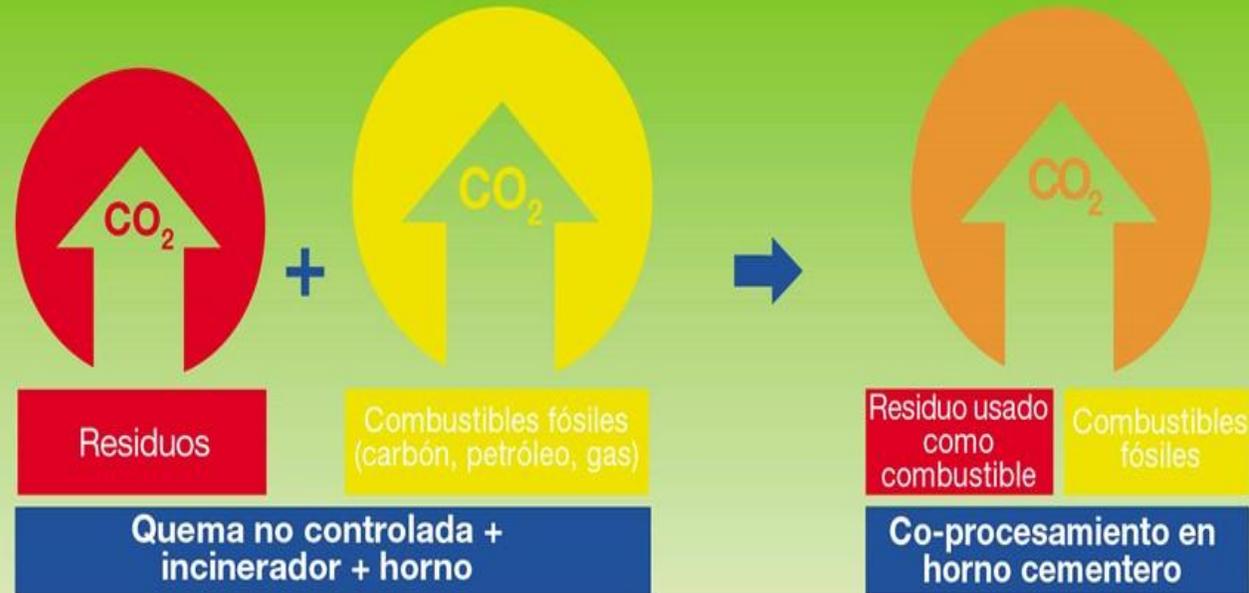
Organizan:



Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Coprocesamiento y su efecto en la reducción de GEI



La utilización de combustibles alternativos contribuye a la reducción de las emisiones globales de CO₂, principal responsable del calentamiento global o efecto invernadero.



Climate Action

#SustBuildingsForEE

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organizan:



Climate Action

#SustBuildingsForEE

Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Coprocesamiento y su efecto en la reducción de GEI

Hemos logrado transformar nuestra matriz energética, usando energía proveniente de residuos.

40% es el coprocesamiento en Europa y países como Alemania y Austria superan el 60%.

12%
COPROCESAMIENTO

alcanzado el año 2014 en Chile y equivale a:



4 millones
Neumáticos fuera de uso



5.600
Camiones de residuos



100.000
Tambores de aceites usados



CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organizan:



Climate Action

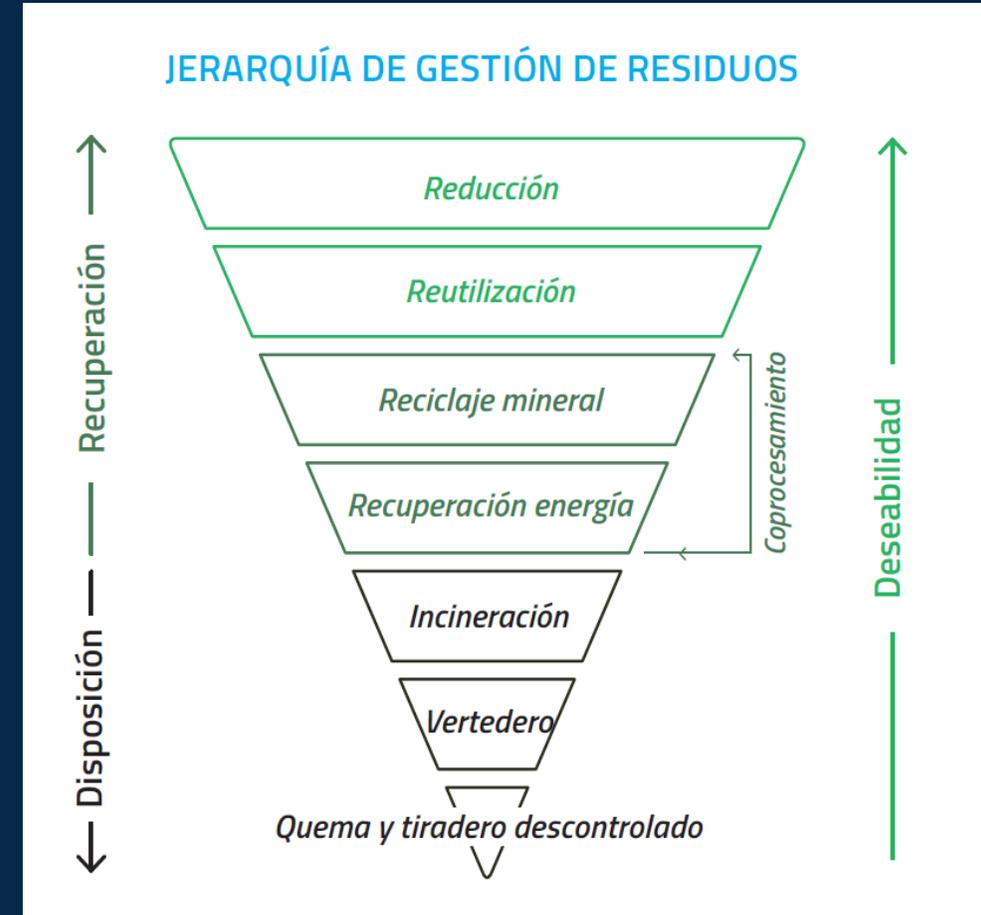
#SustBuildingsForEE

Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Coprocesamiento y su efecto en la reducción de GEI

El coprocesamiento en hornos cementeros consiste en la incorporación de residuos, previamente acondicionados, al proceso de producción del cemento.



CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organizan:



Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

¿Qué residuos podemos coprocesar?

Residuos Peligrosos:

- aceites usados
- aguas contaminadas
- emulsiones
- drogas ilícitas
- sólidos contaminados
- tierras contaminadas
- catalizadores
- descartes de productos terminados
- pinturas, tintas, colorantes, barnices
- envases con restos de fitosanitarios
- farmacéuticos y productos veterinarios dados de baja
- etc.

Residuos No Peligrosos:

- alimentos
- cosméticos
- tabaco
- aseo y cuidado personal
- documentación confidencial
- artículos de mercadeo
- material de embalaje
- ropa institucional
- etc.



Climate
Action

#SustBuildingsForEE

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organizan:



Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

¿Qué residuos NO podemos coprocesar?

Residuos “prohibidos” que no pueden coprocesarse :

- Materiales radiactivos
- Residuos con asbesto
- Explosivos, municiones, armas
- Residuos anatómicos, infecciosos y sanitarios
- Residuos con cianuro
- Plaguicidas organoclorados y organofosforados
- RSU no clasificados o de composición desconocida
- Entre otros...

Adicionalmente deben considerarse ciertas limitantes en la composición de los residuos (ppm):

- Metales pesados
- Cloro
- Azufre
- PCB's
- Otros



**Climate
Action**

#SustBuildingsForEE

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organizan:



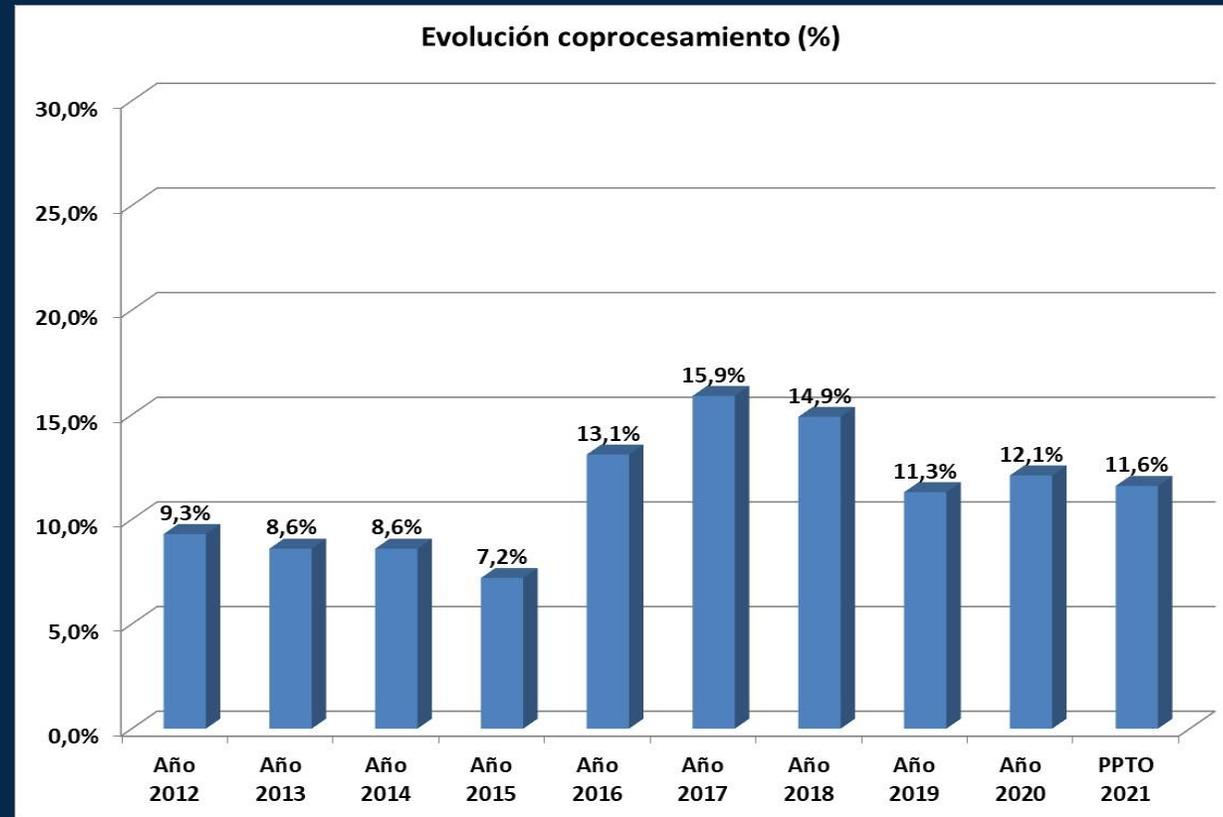
Climate Action

#SustBuildingsForEE

Premios a Socios Destacados 2021

Implementación de la estrategia WorldGBC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Evolución Coprocesamiento



Total de Residuos Coprocesados 2005 a 2020: 200.000 Ton

15 años de beneficios para Chile

- En 15 años se han coprocesado cerca de 200.000 mil toneladas de residuos.
- El coprocesamiento ayuda a bajar las emisiones de CO2 al medioambiente disminuyendo combustibles fósiles.
- El coprocesamiento ayuda a reducir y racionalizar el uso de los recursos naturales no renovables.
- El coprocesamiento ayuda disminuir el impacto de las emisiones al medio ambiente por almacenamiento y destrucción no controlada de residuos.
- Coactiva es la única plataforma de acondicionamiento de residuos sólidos industriales.

CHILE
GREEN
BUILDING
WEEK

Organizan:



Climate
Action

#SustBuildingsForEE

